

Professional

GVD 1000-17



Consignes de sécurité



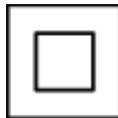
Prière de lire et de respecter l'ensemble des instructions. En cas de non-respect des indications et instructions de la présente notice, les

fonctions de protection intégrées du testeur de tension risquent d'être dégradées. **BIEN CONSERVER LA PRÉSENTE NOTICE D'UTILISATION.**

- ▶ **N'effectuez pas de mesures sur des circuits et installations électriques ayant des tensions de plus de 1 000 V.**
- ▶ **N'utilisez pas le testeur de tension pour vérifier l'absence de tension.**
- ▶ **N'utilisez pas le testeur de tension quand il a l'air endommagé ou quand il ne fonctionne pas correctement. Vérifiez avant chaque utilisation si la pointe de mesure est intacte, si elle ne présente pas de fissures.**
- ▶ **Faites particulièrement attention en présence de tensions alternatives supérieures à 30 V ou de tensions continues supérieures à 60 V.** Il y a à partir de telles tensions un risque de choc électrique mortel en cas de contact avec des conducteurs et fils électriques.
- ▶ **Une tension peut être présente même en l'absence de signal optique ou sonore.** La présence d'une gaine, d'un blindage ainsi l'épaisseur du fil électrique et l'éloignement par rapport à la source de tension peuvent influencer sur la mesure et son résultat.
- ▶ **Veillez à une mise à la terre suffisante lors des mesures.** Le testeur de tension ne peut pas détecter de tensions dans le cas d'une mise à la terre insuffisante (p. ex. en cas de port de chaussures isolantes ou lorsque l'on est debout sur un escabeau).
- ▶ **Le testeur de tension ne doit être utilisé que par des professionnels qualifiés respectueux des règles de sécurité.**
- ▶ **Ne confiez la réparation du testeur de tension qu'à un professionnel qualifié utilisant seulement des pièces de rechange d'origine.** Cela permet de préserver la sécurité du testeur de tension.
- ▶ **N'utilisez pas le testeur de tension en atmosphère explosive, en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Le testeur de tension peut produire des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- ▶ **Le testeur de tension ne peut pas détecter de tension sur un câble blindé ou sur des circuits électriques à courant continu.**
- ▶ **N'exposez pas le testeur de tension à des températures extrêmes ou de fortes fluctuations de température.** Ne le laissez p. ex. pas trop longtemps dans une voiture exposée au soleil. Après un brusque changement de température, attendez que le testeur de tension revienne à la tem-

pérature ambiante avant de l'utiliser. Des températures extrêmes ou de brusques changements de température peuvent altérer la précision du testeur de tension.

Symboles et leur signification



Appareil à double isolation ou à isolation renforcée



Attention : risque de choc électrique !

Description du produit et des prestations

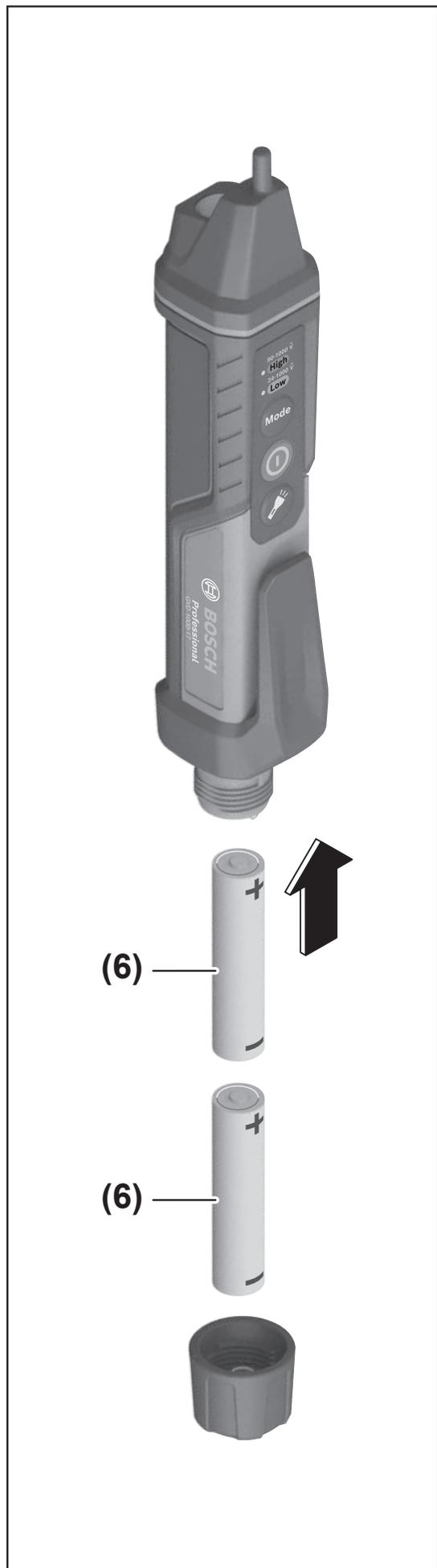
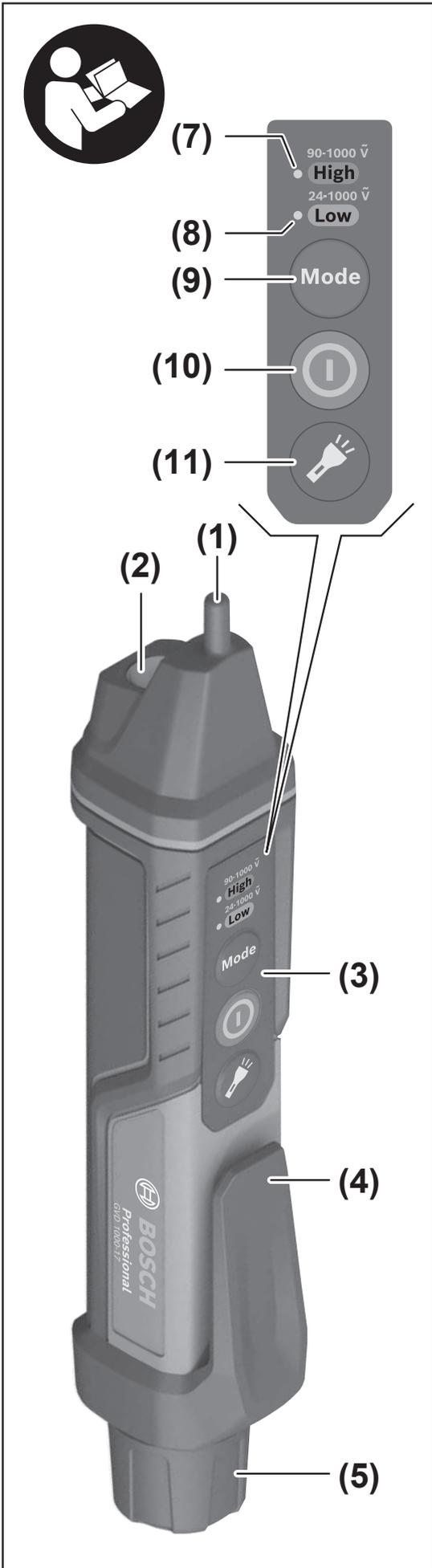
Utilisation conforme

Le testeur de tension est conçu pour détecter sans contact la présence de tensions alternatives comprises entre 24 et 1 000 V.

Le testeur de tension est conçu pour une utilisation en intérieur.

Éléments constitutifs

La numérotation des éléments se réfère à la représentation du testeur de tension dans les pages graphiques.



- (1) Pointe de mesure
- (2) Lampe de poche
- (3) Panneau de commande
- (4) Clip de ceinture
- (5) Bouchon du compartiment à piles
- (6) Piles
- (7) **High** LED pour mode haute tension (90–1 000 V AC)
- (8) **Low** LED pour mode basse tension (24–1 000 V AC)
- (9) **Mode** Touche Mode
- (10) ⓘ Touche Marche/Arrêt
- (11) ⚡ Touche activation/désactivation de la lampe de poche

Caractéristiques techniques

Testeur de tension	GVD 1000-17
Référence	3 601 K77 0..
Plages de mesure	90–1 000 V AC / 24–1 000 V AC
Plage de fréquences	50 / 60 Hz
Généralités	
Températures de fonctionnement	–10 °C ... +50 °C
Températures de stockage	–40 °C ... +70 °C
Humidité d'air relative maxi	80 % (sans condensation)
Altitude d'utilisation maxi	2 000 m
Degré d'encrassement selon CEI 61010-1 ^{A)}	2
Arrêt automatique après env.	5 min
Poids ^{B)}	0,05 kg
Indice de protection	IP 67 (protection contre la poussière et l'immersion temporaire)
Classe de sécurité	CAT IV 1000 V ^{C)}
Dimensions (L × l × H)	161,5 × 28 × 33 mm
Piles	2 × 1,5 V LR03 (AAA)

A) N'est conçu que pour les salissures/saletés non conductrices mais supporte occasionnellement la conductivité due aux phénomènes de condensation.

B) Poids sans piles

C) La catégorie de mesure IV s'applique aux circuits de mesure et de test raccordés à la source de l'installation basse tension du bâtiment.

Mise en place/changement des piles

Il est recommandé d'utiliser pour l'alimentation du testeur de tension des piles alcalines au manganèse.

» Dévissez le bouchon du compartiment à piles. (5)

» Insérez les piles.

ⓘ Remplacez toujours toutes les piles en même temps. N'utilisez que des piles de la même marque et de même capacité.

ⓘ Respectez ce faisant la polarité indiquée sur le côté du testeur de tension.

Quand les piles sont vides, un signal sonore retentit, les deux LED ((7) / (8)) clignotent et le testeur de tension s'éteint.

► **Sortez les piles de l'appareil de mesure si vous savez que l'appareil de mesure ne va pas être utilisé pendant une période prolongée.** En cas de stockage prolongé, les piles peuvent se corroder dans l'appareil de mesure.

Utilisation

► **Vérifiez avant chaque utilisation du testeur de tension son bon fonctionnement au niveau d'une source de tension connue.**

► **Protégez le testeur de tension de l'humidité et des rayons directs du soleil.**

Mise en marche/arrêt

» Pour mettre en marche le testeur de tension, actionnez brièvement la touche ⓘ. Le testeur de tension effectue alors un autotest. Un bip sonore retentit, le testeur de tension se met à vibrer, la pointe de mesure (1) clignote en rouge / vert / orange et les deux LED ((7)/(8)) clignotent. Si l'autotest est concluant, la LED mode haute tension **High** s'allume en blanc et la pointe de mesure (1) s'allume en vert. Le testeur de tension est alors prêt pour la détection de tensions alternatives comprises entre 90 et 1 000 V. L'autotest se répète en arrière-plan toutes les 5 secondes tant que le testeur de tension est en marche. Si l'autotest n'est pas concluant, le testeur de tension s'éteint.

» Pour éteindre le testeur de tension, maintenez la touche ⓘ actionnée. Un bip sonore retentit.

ⓘ N'utilisez pas le testeur de tension si, à sa mise en marche, aucun bip sonore ne retentit et/ou s'il ne se met pas à vibrer.

Si vous n'actionnez aucune touche ou qu'aucune tension n'est détectée pendant env. 5 min, le testeur de tension s'éteint automatiquement afin d'économiser les piles.

Processus de mesure

Après sa mise en marche, le testeur de tension se trouve dans le mode Haute tension. La LED mode haute tension **High** s'allume en blanc.

» Pour commuter dans le mode basse tension, appuyez sur la touche **Mode**. La LED mode basse tension **Low** s'allume

alors en blanc. Le testeur de tension est prêt pour la détection de tensions alternatives comprises entre 24 et 1 000 V.

i Dans le mode basse tension **Low**, le testeur de tension est plus sensible aux perturbations et interférences électriques. N'utilisez le mode basse tension qu'à proximité de champs électriques faibles.

» Placez la pointe de mesure **(1)** à proximité de l'objet à tester ou de la prise de courant alternatif.

En cas de détection d'une tension alternative, un signal sonore retentit et le testeur de tension se met à vibrer. Plus la tension détectée est élevée, plus la fréquence du signal sonore et l'amplitude de vibration sont elles aussi élevées.

La pointe de mesure **(1)** signale différents états du testeur de tension, conformément au tableau suivant :

Pointe de mesure	Signification
Allumage permanent en vert	Testeur opérationnel, aucune tension n'est détectée.
Clignotement en rouge	Une tension alternative est détectée.
Clignotement en orange	Une tension alternative inférieure ou égale à 50 V est détectée.

Lampe de poche

» Pour activer et désactiver la lampe de poche, appuyez sur la touche .

Après env. 5 min de non-utilisation du testeur de tension, la lampe de poche s'éteint automatiquement.

Signal sonore

» Pour désactiver le signal sonore, appuyez sur la touche  pendant env. 1,5 s.

À chaque mise en marche du testeur de tension, le signal sonore est à nouveau actif.

Dépannage

Le testeur de tension ne peut plus être mis en marche.

Cause : Les piles sont trop faibles (tension inférieure à 2,4 V).

Remède : Changez les piles.

Le testeur de tension ne détecte aucune tension.

Cause : L'utilisateur ne tient pas bien en main le testeur de tension ou porte des gants lors de son utilisation.

Remède : Tenez le testeur de tension en main sans gants.

Cause : Le fil électrique à vérifier est relié à la terre ou se trouve dans une gaine métallique reliée à la terre.

Remède : Choisissez pour la mesure un endroit approprié, non relié à la terre.

Cause : Le champ magnétique généré par la source de tension est perturbé ou altéré.

Remède : Supprimez la cause de la perturbation.

Cause : Le testeur de tension n'est pas utilisé conformément aux Caractéristiques techniques.

Remède : (voir « Caractéristiques techniques », Page 4).

Entretien et Service après-vente

Nettoyage et entretien

Veillez à ce que le testeur de tension reste propre.

N'immergez jamais le testeur de tension dans de l'eau ou dans d'autres liquides.

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de détergents ou de solvants.

Si le testeur de tension doit être réparé, renvoyez-le.

Service après-vente et conseil utilisateurs

France

Tel. : 09 70 82 12 26 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)

Pour toute demande de renseignement ou toute commande de pièces de rechange, précisez impérativement la référence à 10 chiffres figurant sur l'étiquette signalétique du produit.

Élimination des déchets

Prière de rapporter les instruments de mesure, leurs accessoires et les emballages dans un Centre de recyclage respectueux de l'environnement.



Ne jetez pas les appareils de mesure et les piles avec des ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'UE :

Les appareils ou outils électriques et électroniques devenus hors d'usage ou les batteries/piles usagées doivent être mis de côté séparément et éliminés de façon respectueuse pour l'environnement. Utilisez les systèmes de collecte indiqués. Une mise au rebut incorrecte peut être néfaste pour l'environnement et la santé en raison des substances dangereuses pouvant être présentes dans les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Valable uniquement pour la France :



FR

Cet appareil,
ses accessoires,
et batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr